

Title (en)

METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING DATA FROM A DATA SOURCE, COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND MACHINE

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON DATEN EINER DATENQUELLE, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND MASCHINE

Title (fr)

PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FOURNITURE DE DONNÉES D'UNE SOURCE DE DONNÉES, PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE ET MACHINE

Publication

EP 3700159 A1 20200826 (DE)

Application

EP 19159053 A 20190225

Priority

EP 19159053 A 20190225

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Bereitstellung und/oder zur Übertragung von Daten (D) von einer Datenquelle (1) an einen Datenempfänger 3. Die Übertragung der Daten (D) erfolgt mit einer Datenverbindung (5), wobei die Datenverbindung (5) als eine Verbindung zwischen einer ersten Schnittstelle (1a) und einer zweiten Schnittstelle (3a) ausgebildet ist. Die erste Schnittstelle (1a) ist der Datenquelle (1) und die zweite Schnittstelle (3a) ist dem Datenempfänger (3) zugeordnet. Die Datenquelle (1) umfasst ein Komprimierungsmodul (9), wobei die Daten (D) anhand eines Komprimierungsfaktors (KF) soweit komprimiert werden, dass sie durch eine Ist-Datenübertragungsrate (DR_ist) der Datenverbindung (5) übertragen werden können. Mit Hilfe des Verfahrens lassen sich Daten (D) von einer Bearbeitungsmaschine, einer Herstellungsmaschine, einem 3D-Drucker oder einer Automatisierungseinheit an einen dezentralen Server (Cloud) in kontinuierlicher Art und Weise über ein zeitlich verändert belastetes Netzwerk übertragen.

IPC 8 full level

H04L 29/06 (2006.01); **G06N 20/00** (2019.01); **H03M 7/30** (2006.01); **H04W 28/06** (2009.01); **H04W 28/22** (2009.01)

CPC (source: EP)

G06N 20/00 (2018.12); **H03M 7/30** (2013.01); **H03M 7/6064** (2013.01); **H04L 69/04** (2013.01); **H04W 28/22** (2013.01); **H04W 28/06** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2010268836 A1 20101021 - JABRI MARWAN [US], et al
- [X] XIAOLING QIU ET AL: "Adaptive video compression rate optimization in wireless access networks", LOCAL COMPUTER NETWORKS, 2009. LCN 2009. IEEE 34TH CONFERENCE ON, IEEE, PISCATAWAY, NJ, USA, 20 October 2009 (2009-10-20), pages 420 - 427, XP031581476, ISBN: 978-1-4244-4488-5

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3700159 A1 20200826

DOCDB simple family (application)

EP 19159053 A 20190225